

VKF Brandschutzanwendung Nr. 24114

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produkt	PROMAGLAS 30, 485.10	
Beschrieb	Trennwand aus Hartholzrahmen (67mm), PROMAGLAS 30 Typ 1-0 Verglasung (17mm, Lmax=2945mm, Amax=3,2m2) mit eingebauter Tür	
Anwendung	EI 30 Hgepr=3000mm, Einbau der Türen siehe erweiterter Anwendungsbereich Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '457 325/40' (27.10.2011), Technische Auskunft '459 752/110' (24.08.2012); ETH, Zürich: Gutachten '841 233/40' (18.04.2007); EMPA, Dübendorf: Ergänzung '-' (27.05.2013), Schreiben '-' (02.04.2013)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	18.09.2013	



U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo

VKF Nr. 24114

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAGLAS 30, 485.10		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A Kap. A5 beschrieben.

Die Ergebnisse der Feuerwiderstandsprüfungen sind direkt auf ähnliche Ausführungen übertragbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt. Weitere Änderungen sind nicht erlaubt.

- Reduzierung der Abmasse von Glasscheiben.
- Änderung des Seitenverhältnisses von Glasscheiben, wenn vorausgesetzt ist, dass das Scheibenmass und Ihre Fläche unverändert bleiben.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Pfosten und/oder Kämpfer.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Befestigungspunkten.
- Vergrösserung der Masse von Rahmenelementen.
- Änderung des Einbauwinkels von bis zu 10° von der Vertikalen

VERBREITERUNG

Die Breite einer identischen Ausführung darf vergrössert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 Metern mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: Bmax=unendlich

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Hmax. gemäss erweiterter Anwendungsbereich

VKF Nr. 24114

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAGLAS 30, 485.10		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 752/110 vom 24.08.2012

- a) Rahmenprofile (67x20mm)
- b) Einbau mit/ohne Schürze- oder Sockel aus Promaxonplatten.
Einbau nur mit gültiger Zulassung möglich.
- d) Einbau folgender Verglasungen:
Promaglas 30 Typ 1-0, Typ 2-0, Typ 3-0, Typ 10-0, Lmax=2945mm Amax=3,27m2
Glas über Horizontalriegel: Lmax=2509mm, Amax=2,61m2
- e)
Einbau von System-Türen „VSSM“
Einbau von System-Türen „RWD Schlatter“
Einbau von System-Türen „Jegen“
Einbau nur mit gültiger VKF Brandschutzanwendung möglich.

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich Nr. 841 233/40 vom 18.04.2007

- Hmax=10000mm*
*Höhen über 3000mm nur mit Genehmigung der kantonalen Gebäudeversicherung, die entsprechenden rechnerischen Nachweise sind vorzulegen.

Ergänzung EMPA Dübendorf vom 27.05.2013

- 4)
Maximale Gesamthöhe Glaswand + Schürze + Sockel = 4500mm
Schürzenelemente aus Promaxonplatten Hmax=1500mm
Sockelelemente aus Promaxonplatten Hmax=300mm

**Attestation d'utilisation AEA I n° 24114**

Groupe 222	Vitrages verticaux	
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Fabricant	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produit	PROMAGLAS 30, 485.10	
Description	Cloison en cadre de bois dur (75mm), vitrage PROMAGLAS 30 Typ 1-0 (17mm, Lmax=2945mm, Smax=3,2m2) avec porte incorporée	
Utilisation	EI 30 Htest=3000mm, incorporation porte selon l'extension du domaine d'application Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '457 325/40' (27.10.2011), Technische Auskunft '459 752/110' (24.08.2012); ETH, Zürich: Gutachten '841 233/40' (18.04.2007); EMPA, Dübendorf: Ergänzung '1' (27.05.2013), Schreiben '1' (02.04.2013)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30	
Durée de validité	31.12.2018	
Date d'édition	01.01.2015	
Remplace l'attestation du	18.09.2013	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

U. 3.7

Binz

J. Papp

Rappo





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEAI 24114

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Durée de validité	31.12.2018
Produit	PROMAGLAS 30, 485.10		

Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, annexe A, chap. A5.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité. Les autres modifications ne sont pas autorisées.

- Diminution des dimensions linéaires des vitres.
- Modification du ratio géométrique des vitres sous réserve que la plus grande dimension de la vitre et sa surface ne soient pas augmentées.
- Diminution de la distance entre montants ou traverses.
- Diminution des entraxes des fixations.
- Augmentation des dimensions des montants du châssis.
- Modification de l'angle de l'installation supérieure à 10° par rapport à la verticale.

EXTENSION EN LARGEUR

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: B_{max} =illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

H_{max} selon l'extension du domaine d'application

n° AEAI 24114

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Durée de validité	31.12.2018
Produit	PROMAGLAS 30, 485.10		

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 459 752/110 du 24.08.2012

- a) Profilés du cadre (67x20mm)
- b) Montage avec/sans tablier ou socle en plaques Promaxon.
Montage uniquement avec une attestation d'utilisation AEAI valable.
- d) Le montage des vitrages suivants est possible:
Promaglas 30 Typ 1-0, Typ 2-0, Typ 3-0, Typ 10-0
Lmax=2945mm Smax=3,27m²
Vitrage au dessus de la traverse horizontale: Lmax=2509mm, Smax=2,61m²
- e)
Montage de portes systèmes „VSSM“
Montage de portes systèmes „RWD Schlatter“
Montage de portes systèmes „Jegen“
Montage uniquement avec une attestation d'utilisation AEAI valable.

EMPA Dübendorf / EPFL Zürich n° 841 233/40 du 18.04.2007

- Hmax=10000mm*
*Hauteurs supérieures à 3000mm subordonnées à l'autorisation de l'autorité cantonale, les preuves par voie de calcul sont à soumettre.

Ergänzung EMPA Dübendorf du 27.05.2013

- 4)
Hauteur max. de la cloison avec tablier et socle=4500mm
Avec tablier en plaques Promaxon, Hmax=1500mm
Avec socle en plaques Promaxon, Hmax=300mm